2013

ALLA France

Mostímetros
Termómetros
Refractómetros
pH-metros
Ebulliómetros
Kits para enología

www.allafrance.com

Certificado de Calibración Trazable

elaborado en nuestro laboratorio con garantía de trazabilidad

➤ Previa petición, entregado con cada instrumento que tiene la mención EU

La calibración sigue el método según ISO 17025 y nuestro sistema de calidad nos permite emitir certificados según EN - ISO 9000.

Cada Certificado Trazable queda registrado en nuestra base de datos con las informaciones siguientes :
- Norma de referencia
- Fecha de calibración
- Fecha de re-calibración
- Temperatura de calibración
- Inmersión del instrumento
- Número individual
- Número del certificado
- Número del Patrón oficial trazable a BNM-COFRAC, PTB-DAKKS/DKD, UKAS/NAMAS, NIST, GOST, INMETRO …

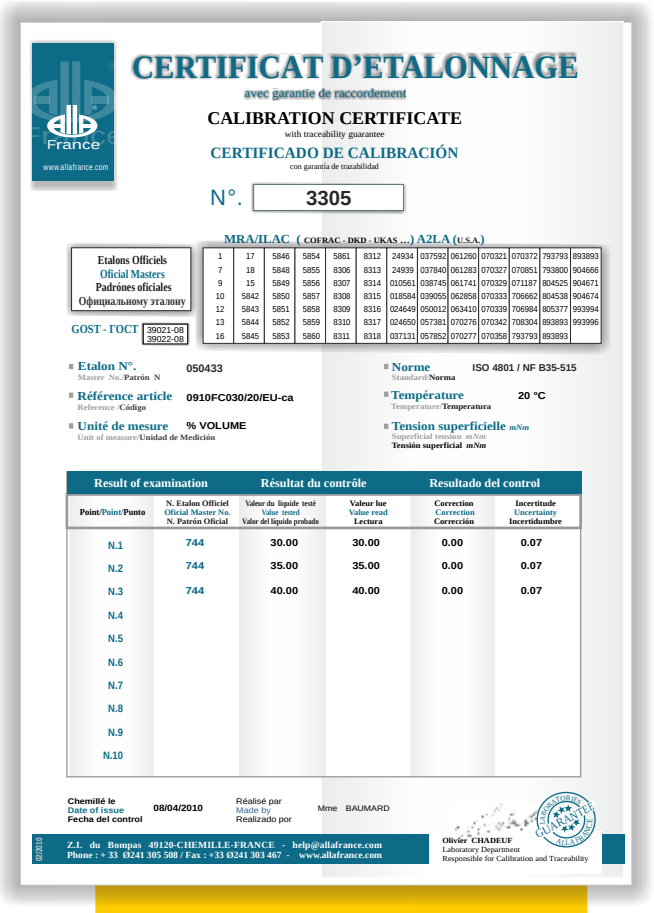
Sin requerimento particular de puntos y/o temperatura por su parte, calibramos nuestros instrumentos en 3 puntos estándares.

El termómetro es calibrado en comparación con un Patrón , dentro baños mantenidos a la misma temperatura.

El densímetro es calibrado en comparación con un Patrón de misma sensibilidad y mismo diámetro, dentro de un líquido homogéneo de temperatura estable.

Los Patrones son conectados con la Cadena Nacional de Calibración de uno de los firmantes del acuerdo Multilateral de Reconocimiento Mutuo MLA (*) concluido dentro del marco de EA (*) (European cooperation of Accreditation).
La trazabilidad metrológica de nuestras calibraciones es reconocida por los firmantes del MLA (Multilateral Agreement) y del MRA (Mutual Recognition Arrangement).
Las incertidumbres ampliadas mencionadas corresponden a una probabilidad de cobertura no inferior al 95%. Las incertidumbres estándares fueron calculadas según el ISO GUM (Guide for the Uncertainty Measurement).

(*) Más información sobre los países signatarios de EA, MLA, ILAC:
http://www.european-accreditation.org y http://www.ilac.org



CERTIFICAT D'ETALONNAGE
avec garantie de raccordement
CALIBRATION CERTIFICATE
with traceability guarantee
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
con garantía de trazabilidad

N°. 3305

MRA/ILAC (COFRAC - DKD - UKAS ...) A2LA (U.S.A.)

Etalons Officiels / Oficial Masters / Padrões oficiales / Официальному эталону

GOST - ГОСТ 39021-08 39022-08

1	17	5846	5854	5861	8312	24934	037592	061260	070321	070372	793793	893893	
7	18	5848	5855	8306	8313	24939	037840	061283	070327	070851	793800	904666	
9	15	5849	5856	8307	8314	010561	038745	061741	070329	071187	804525	904671	
10	5842	5850	5857	8308	8315	018584	039055	062858	070333	706662	804538	904674	
12	5843	5851	5858	8309	8316	024649	050012	063410	070339	706984	805377	993994	
13	5844	5852	5859	8310	8317	024650	057381	070276	070342	708304	893893	993996	
16	5845	5853	5860	8311	8318	037131	057852	070277	070358	793793	893893		

Etalon N°. / Master No./Patrón N: 050433
Norme / Standard/Norma: ISO 4801 / NF B35-515
Référence article / Reference /Código: 0910FC030/20/EU-ca
Température / Temperature/Temperatura: 20 °C
Unité de mesure / Unit of measure/Unidad de Medición: % VOLUME
Tension superficielle mNm / Superficial tension mNm / Tensión superficial mNm

Result of examination / Résultat du contrôle / Resultado del control					
Point/Point/Punto	N. Etalon Officiel / Oficial Master No. / N. Patrón Oficial	Valeur du liquide testé / Value tested / Valor del líquido probado	Valeur lue / Value read / Lectura	Correction / Corrección	Incertitude / Uncertainty / Incertidumbre
N.1	744	30.00	30.00	0.00	0.07
N.2	744	35.00	35.00	0.00	0.07
N.3	744	40.00	40.00	0.00	0.07
N.4					
N.5					
N.6					
N.7					
N.8					
N.9					
N.10					

Chemillé le / Date of issue / Fecha del control: 08/04/2010
Réalisé par / Made by / Realizado por: Mme BAUMARD
Olivier CHADEUF, Laboratory Department, Responsible for Calibration and Traceability

Z.I. du Bompas 49120-CHEMILLE-FRANCE - help@allafrance.com
Phone : + 33 Ø241 305 508 / Fax : +33 Ø241 303 467 - www.allafrance.com

PARA OBTENER EL CERTIFICADO TRAZABLE
Hay que mencionar la referencia del artículo seguida por la extensión EU

Ejemplo : sin certificado : 2001FC-10/20-qp
con certificado : 2001FC-10/20-qp/EU

PREVIA PETICIÓN

➤ Para algunos instrumentos podemos entregar el Certificado de Calibración Trazable en complemento del Certificado Oficial .

www.allafrance.com/certification.html

2 Certificado de control Oficial

por un Laboratorio Acreditado Europeo

➤ El Certificado de Control Oficial acompaña todos los Alcoholímetros y Termómetros OIML (ver páginas 9 y 11).

Esto Certificado de Control Oficial LMET (acreditado DKD-PTB) le garantiza la conexión al Sistema Internacional de Unidades SI. Los errores de indicación de los instrumentos entregados con este tipo de certificado son inferiores al valor máximo admisible igual al 0.1% Vol. (para los alcoholímetros) y al resultado de la fórmula $[C_J]+U \leq EMT$ (para los termómetros para alcohol)

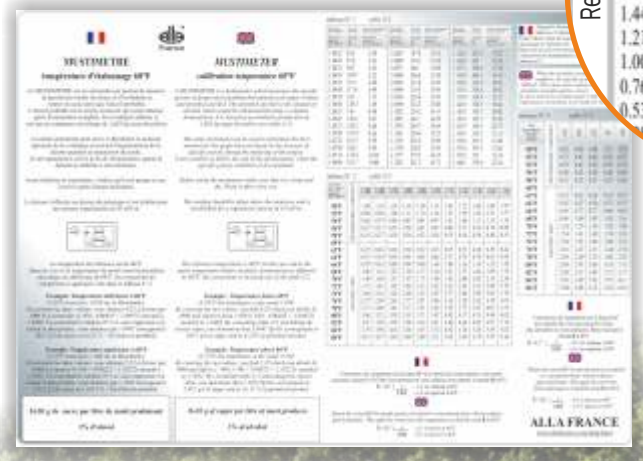
Marco de Control Oficial grabado sobre el vidrio de los alcoholímetros

3 Certificado de Conformidad

➤ Entregado de manera sistemática con todos los alcoholímetros, mostímetros y termómetros de la gama profesional.

N° de Patrón Oficial
LNE o PTB

Con instrucciones y tablas de correción



Equipo Profesional para el vino

Fermentación Malo-Láctica

Fácil de usar
Completo para
100-120 determinaciones
Tiempo necesario: 1-2 horas

KIT COMPLETO para CROMATOGRAFÍA (CML)

NOVEDAD

98000-ca

Incluye

- 1 campana de cromatografía
- 1 frasco líquido revelador
- 25 papeles 15x10 cm
- 1 Juego placa Petri 80mm
- 1 placa Petri 120mm
- 25 micropipetas de plástico
- Istrucciones completas

PARA EL CONTROL DEL ANHÍDRIDO CARBÓNICO

99200-va

Se suministra con todos los elementos necesarios :
- probeta 0-100 ml. : ± 1.0 ml.
- termómetro
- tabla desde 50 mg/l hasta 3615 mg/l
- En maleta de transporte,
- Modo de empleo.

EBULLIÓMETRO ECONÓMICO

99002-ca 220 V.
99003-ca 110 V.

% VOL.

GARANTÍA 2 AÑOS

Rango de medición : 3-17 % Vol.
Incertidumbre : ± 0.3 % Vol.
Tiempo de ebullición 5-7 min. Consumo: 125W
Dimensiones : 360x175x195 mm
(con termómetro)
Peso: 1.8 Kg

ELÉCTRICO

Contiene :
- Termómetro digital - Resolución : 0.1°C
- Tabla de calculo del % Vol
- Cable de alimentación
- Tubos y modo de empleo

EBULLIÓMETRO COMPLETO

99000-ca 220 V.
99001-ca 110 V.

% VOL.

ELÉCTRICO

Rango de medición : 0-17 % Vol.
Incertidumbre : ± 0.15 % Vol.
Tiempo de ebullición : 6-8 min.
Consumo : 125W
Dimensiones : 430x175x290 mm
(con termómetro) Peso : 2.4 Kg

Contiene :
- Termómetro de precisión +87+101°C : 0.1°C - Precisión : 0.1°C Inmersión : 100mm - Tamaño : 355mm.
- Regla circular para el cálculo
- Vino patrón (500 ml)
- Tubos y modo de empleo

GARANTÍA 2 AÑOS

Con sistema de protección electrónico anti sobrecalentamiento.

vinos
espumosos
cervezas
sidras
vinagres
soluciones hidroalcohólicas

CALCULADOR SOFTWARE del % VOL

99100-07

Llave USB con programa en 3 idiomas.
Para todo tipo de ebulliómetro.
Autoejecutable.
No requiere instalación !
Elimina todo error de interpretación dado a la utilización de la regla circular.

EN OPCIÓN

registro e impresión de datos ...

EN OPCIÓN

ANTIESPUMA

99100-09

Para cerveza, sidra o otra solución hidroalcohólica con gas o espuma (50 ml)

RECAMBIOS

• Termómetro	# 5070P087-qp
• Regla circular	# 99100-04
• Vino patrón	# 99100-05

France

Mostímetros Profesionales -Termómetro arriba

CLEAN PRODUCTS CLEAN FACTORY

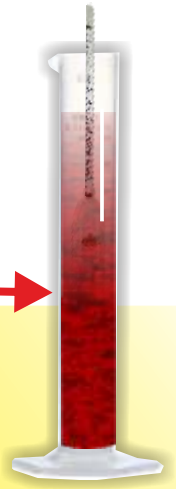
SIN PLOMO

Automaticamente entregados con Certificado de Conformidad

Previa petición, entregados con Certificado de Calibración Trazable EU

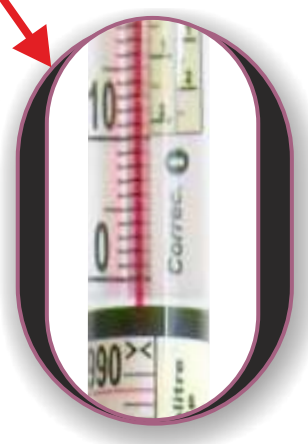
ANTES

Termómetro invisible en el mosto de uva



AHORA

Termómetro visible



"Modelo protegido"

SIN MERCURIO

MOSTÍMETROS PROFESIONALES
CON TERMÓMETRO CORRECTOR ARRIBA EN LA VARILLA
LIQUIDO ROJO
Lectura por encima del menisco - Tamaño : ± 400mm.

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	Notas		
2001TT-17/20-qp Lectura a 20°C	0.990-1.120	g./ml.	0.001	0.001	1 escala	Termómetro 0+40°C	En Castellano
2001TT-12/15-qp Lectura a 15°C	0-24	° Babo	0.25	0.25	1 escala	Termómetro 0+40°C	En Italiano
2001TT-10/20-qp Lectura a 20°C	0.990-1.120 3-17	g./ml. % Vol.	0.001 0.5	0.001 0.5	2 escalas	Termómetro 0+40°C	En Francés
2001TT-16/20-qp Lectura a 20°C	0.990-1.120 3-17	g./ml. % Vol.	0.001 0.5	0.001 0.5	2 escalas	Termómetro 0+40°C	En Castellano
2001TT-09/20-qp Lectura a 20°C	0.990-1.120 0-15 3-17	g./ml. ° Bé % Vol.	0.001 0.5 0.5	0.001 0.5 0.5	3 escalas	Termómetro 0+40°C	En Castellano
2001TT-31/60-qp Lectura a 60/60°F	0.990-1.120 0-17 0-26	Sp.Gr. % Vol. % Brix	0.001 0.5 0.5	0.001 0.5 0.5	3 escalas	Termómetro +30+100°F	En Inglés
2001TT-29/20-qp Lectura a 20°C	0.990-1.120 0-17 0-26	g./ml. % Vol. % Brix	0.001 0.5 0.5	0.001 0.5 0.5	3 escalas	Termómetro 0+40°C	En Inglés
2001TT-15/20-qp Lectura a 20°C	0.990-1.120 0-15 3-17 0-26	g./ml. °Bé % Vol. % Brix	0.001 0.5 0.5 0.5	0.001 0.5 0.5 0.5	4 escalas	Termómetro 0+40°C	En Inglés

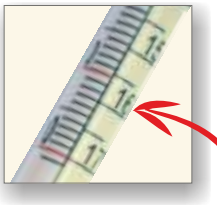
Aconsejamos de usar una probeta al mínimo de 500 ml.

Mostímetros Profesionales

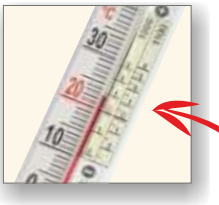
Automaticamente entregados con Certificado de Conformidad

Previa petición, entregados con Certificado de Calibración Trazable

Marca para verificar un desplazamiento eventual de la escala



Escala bicolor muy legible



Corrección simple y directa

Número individual

Para estos mostímetros, utilizar una probeta al mínimo de 250 ml

1 ESCALA: °Baumé

Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por encima del menisco

En Inglés y Francés

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
0101FC002/20-qp	-2/10	°Bé	0.1	0.1	300
0101FC010/20-qp	0-10	°Bé	0.1	0.1	300
0101FC020/20-qp	10-20	°Bé	0.1	0.1	300
0151FC002/20-qp	-2/15	°Bé	0.5	0.5	300

con termómetro 0+40°C L.R.

Código	± mm.
0101TC002/20-qp	315
0101TC010/20-qp	315
0101TC020/20-qp	315
0151TC002/20-qp	315

1 ESCALA: g./ml.

Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por encima del menisco

En Castellano

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2001FC-17/20-qp	0.980-1.130	g./ml.	0.001	0.001	335
2001TC-17/20-qp	Lo mismo con termómetro de corrección 0+40°C L.R.				350

1 ESCALA: °Babo

Temperatura de calibración 15°C (60°F) - Lectura por encima del menisco

En Italiano

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2001FC-12/15-qp	0-32	°Babo	0.25	0.25	300
2001TC-12/15-qp	Lo mismo con termómetro de corrección 0+40°C L.R.				315

2 ESCALAS: g./ml. - % Vol.

Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por encima del menisco

En Francés

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2001FC-10/20-qp	0.990-1.120 3-17	g./ml. % Vol.	0.001 0.5	0.001 0.5	320
2001TC-10/20-qp	Lo mismo con termómetro de corrección 0+40°C L.R.				335

2 ESCALAS: g./ml. - % Vol.

Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por encima del menisco

En Castellano

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2001FC-16/20-qp	0.980-1.130 3-17	g./ml. % Vol.	0.001 0.5	0.001 0.5	335
2001TC-16/20-qp	Lo mismo con termómetro de corrección 0+40°C L.R.				350

SIN MERCURIO

2001FC-16/20-qp

Mostímetros Profesionales

Automaticamente entregados con Certificado de Conformidad
Previa petición, entregados con Certificado de Calibración Trazable EU

2 ESCALAS: °Oechsle - % Vol.

Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por encima del menisco

En Alemán

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2001FC-01/20-qp	-10-130 3-17	°Oechsle % Vol.	1 0.5	1 0.5	320
2001TC-01/20-qp	Lo mismo con termómetro de corrección 0+40°C L.R.				355

2 ESCALAS: °Oechsle - °Babo

Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por encima del menisco

En Alemán

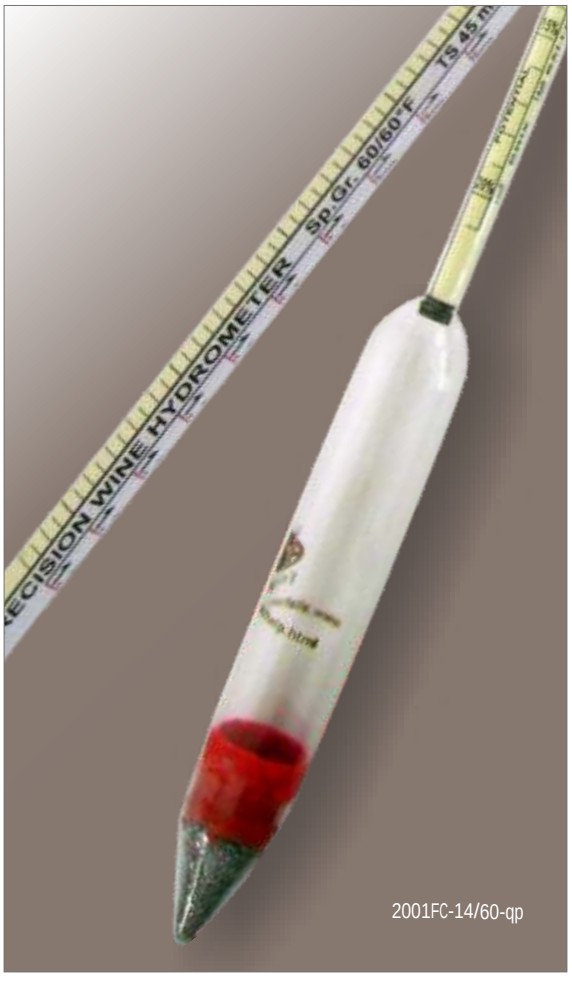
Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2001FC-18/20-qp	0-160 0-31	°Oechsle °Babo	1 0.5	1 0.5	350
2001TC-18/20-qp	Lo mismo con termómetro de corrección 0+40°C L.R.				370

2 ESCALAS: °Baumé - % Vol.

Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por encima del menisco

En Castellano

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2001FC-19/20-qp	0-20 3-17	°Bé % Vol	0.5 0.5	0.5 0.5	300
2001TC-19/20-qp	Lo mismo con termómetro de corrección 0+40°C L.R.				315



3 ESCALAS: g./ml. - °Baumé - % Vol.

Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por encima del menisco

En Castellano

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2001FC-09/20-qp	0.980-1.130 0-17 3-17	g./ml. °Bé % Vol.	0.001 0.5 0.5	0.001 0.5 0.5	335
2001TC-09/20-qp	Lo mismo con termómetro de corrección 0+40°C L.R.				350

3 ESCALAS: Sp.Gr. - % Brix - % Vol.

Temperatura de calibración 60/60°F (15.6/15.6°C) - Lectura por encima del menisco

En Inglés

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2001FC-14/60-qp	0.990-1.160 0-35 0-21	Sp.gr. % Brix % Vol.	0.001 0.5 1	0.001 0.5 1	340
2001TC-14/60-qp	Lo mismo con termómetro de corrección +30+100°F L.R.				360

4 ESCALAS: g./ml. - °Baumé - % Vol. - % Azúcar

Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por encima del menisco

En Griego

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2001FC-11/20-qp	0.980-1.170 0-21 0-25 0-42	g./ml. °Bé % Vol. % Azúcar	0.002 0.5 0.25 0.5	0.002 0.5 0.25 0.5	340
2001TC-11/20-qp	Lo mismo con termómetro de corrección 0+40°C L.R.				360

Mostímetros Profesionales

Automaticamente entregados con Certificado de Conformidad

Previa petición, entregados con Certificado de Calibración Trazable EU

GLUCÓMETRO DE GUYOT - 3 ESCALAS: °Baumé - %Vol. - % Azúcar

Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por encima del menisco

En Italiano y Francés

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2151FC000/20-qp	0-18 0-20 0-30	°Bé % Vol. % Azúcar	0.25 0.25 0.5	0.5 0.5 1	300
2151TC000/20-qp	Lo mismo con termómetro de corrección 0+40°C L.R.				315

DENSÍMETROS DE PRECISIÓN - 1 ESCALA: g./ml.

Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por encima del menisco

En Francés

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2960FC098/20-qp	0.985-1.003	g./ml.	0.0002	0.0004	335
2960FC100/20-qp	1.000-1.030	g./ml.	0.0002	0.0004	335
2960FC103/20-qp	1.030-1.060	g./ml.	0.0002	0.0004	335
2960FC106/20-qp	1.060-1.090	g./ml.	0.0002	0.0004	335
2960FC109/20-qp	1.090-1.120	g./ml.	0.0002	0.0004	335
2960FC112/20-qp	1.120-1.150	g./ml.	0.0002	0.0004	335

SACARÍMETROS ESCALAS % Brix / Balling

Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por debajo del menisco

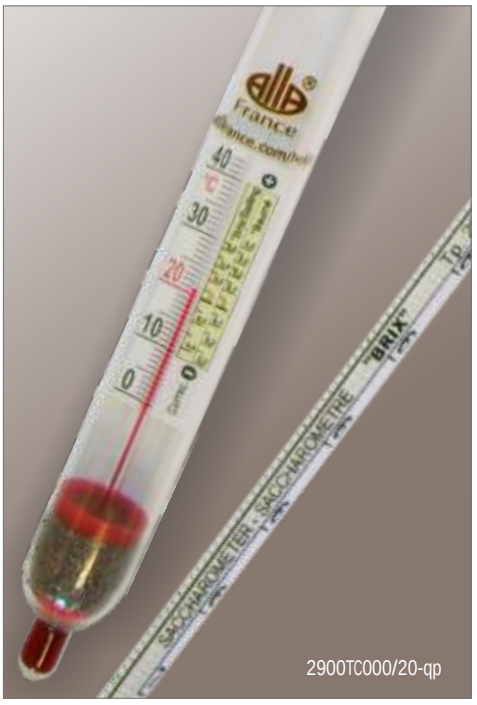
En Inglés y Francés

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2900FC000/20-qp	0-10	% Mass	0.1	0.1	300
2900FC005/20-qp	-5/5	% Mass	0.1	0.1	300
2900FC010/20-qp	10-20	% Mass	0.1	0.1	300
2900FC020/20-qp	20-30	% Mass	0.1	0.1	300
2900FC030/20-qp	30-40	% Mass	0.1	0.1	300
2901FC000/20-qp	0-35	% Mass	0.5	0.5	300
2970FC000/20-qp	0-30	% Mass	0.2	0.2	340

con termómetro 0+40°C L.R.

Código	± mm.
2900TC000/20-qp	315
2900TC005/20-qp	315
2900TC010/20-qp	315
2900TC020/20-qp	315
2900TC030/20-qp	315
2901TC000/20-qp	315
2970TC000/20-qp	370

SIN MERCURIO



SACARÍMETROS ESCALAS % Brix / Balling / Plato con termómetro 0+40°C L.R.

Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por debajo del menisco

En Inglés y Francés

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2920TC000/20-qp	0-5	% Mass	0.1	0.1	315
2905TC000/20-qp	0-10	% Mass	0.1	0.1	315
2920TC005/20-qp	5-10	% Mass	0.1	0.1	315
2920TC010/20-qp	10-15	% Mass	0.1	0.1	315
2920TC015/20-qp	15-20	% Mass	0.1	0.1	315

SIN MERCURIO

SACARÍMETROS ESCALA en °PLATO con termómetro 0+40°C L.R.

Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por encima del menisco

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2930TC000/20-qp	0-20	% Mass	0.1	0.1	315
2940TC000/20-qp	0-10	% Mass	0.1	0.1	315
2940TC010/20-qp	10-20	% Mass	0.1	0.1	315

Otras escalas en °PLATO sobre pedido

En Inglés y Francés

Alcoholímetros de Alta Precisión

SIN PLOMO

ALCOHOLÍMETROS CONTROLADOS OFICIALMENTE

OIML ISO 4801- NF B 35-515

Directivas 76/765/CEE - Clase II

Etanol en % Vol.

Temperatura de calibración 20°C (68°F).

Marco del control oficial grabado sobre el vidrio.

Automaticamente entregados con Certificado Oficial por un Laboratorio Europeo Acreditado

PTB

Código	Escala % Vol.	Div. % Vol.	± Precisión	± mm.
0900FC000/20-qp	0-10	0.1	0.1	350
0900FC006/20-qp	6-16	0.1	0.1	350
0900FC009/20-qp	9-16	0.1	0.1	350
0900FC010/20-qp	10-20	0.1	0.1	350
0900FC011/20-qp	11-18	0.1	0.1	350
0900FC015/20-qp	15-22	0.1	0.1	350
0900FC020/20-qp	20-30	0.1	0.1	350
0900FC030/20-qp	30-40	0.1	0.1	350
0900FC035/20-qp	35-45	0.1	0.1	350
0900FC040/20-qp	40-50	0.1	0.1	350
0900FC045/20-qp	45-55	0.1	0.1	350
0900FC050/20-qp	50-60	0.1	0.1	350
0900FC060/20-qp	60-70	0.1	0.1	350
0900FC070/20-qp	70-80	0.1	0.1	350
0900FC080/20-qp	80-90	0.1	0.1	350
0900FC090/20-qp	90-100	0.1	0.1	350
0900FC095/20-qp	95-103	0.1	0.1	350

Previa petición, entregados también con Certificado de Calibración Trazable EU

ALCOHOLÍMETROS DE PRECISIÓN ALLA FRANCE

Etanol en % Vol. Temperatura de calibración 20°C (68°F).

Serie 0.1% Vol. - tipo OIML

Código	Escala % Vol.	Div. % Vol.	± Precisión	± mm.
0910FC000/20-qp	0-10	0.1	0.1	350
0910FC010/20-qp	10-20	0.1	0.1	350
0910FC020/20-qp	20-30	0.1	0.1	350
0910FC030/20-qp	30-40	0.1	0.1	350
0910FC040/20-qp	40-50	0.1	0.1	350
0910FC050/20-qp	50-60	0.1	0.1	350
0910FC060/20-qp	60-70	0.1	0.1	350
0910FC070/20-qp	70-80	0.1	0.1	350
0910FC080/20-qp	80-90	0.1	0.1	350
0910FC090/20-qp	90-100	0.1	0.1	350

0910FC005/20-qp	5-15	0.1	0.1	350
0910FC006/20-qp	6-16	0.1	0.1	350
0910FC009/20-qp	9-16	0.1	0.1	350
0910FC011/20-qp	11-18	0.1	0.1	350
0910FC015/20-qp	15-22	0.1	0.1	350
0910FC025/20-qp	25-35	0.1	0.1	350
0910FC035/20-qp	35-45	0.1	0.1	350
0910FC045/20-qp	45-55	0.1	0.1	350
0910FC055/20-qp	55-65	0.1	0.1	350
0910FC065/20-qp	65-75	0.1	0.1	350
0910FC075/20-qp	75-85	0.1	0.1	350
0910FC085/20-qp	85-95	0.1	0.1	350
0910FC095/20-qp	95-103	0.1	0.1	350

Serie 0.2% Vol.

Código	Escala % Vol.	Div. % Vol.	± Precisión	± mm.
0920FC000/20-qp	0-20	0.2	0.2	350
0920FC020/20-qp	20-40	0.2	0.2	350
0920FC040/20-qp	40-60	0.2	0.2	350
0920FC060/20-qp	60-80	0.2	0.2	350
0920FC080/20-qp	80-100	0.2	0.2	350

Automaticamente entregados con Certificado de Conformidad

Previa petición, entregados con Certificado de Calibración Trazable EU

Alcoholímetros de Investigación

Automaticamente entregados con Certificado de Conformidad

Previa petición, entregados con Certificado de Calibración EU

SIN MERCURIO

ALCOHOLÍMETROS Temperatura de calibración 20°C (68°F) - Lectura por debajo del menisco con termómetro 0+40°C L.R.

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
0500FC000/20-qp	0-100 10-44	% Vol./GL/Tralles Cartier	1 0.5	1 0.5	360
0560FC000/20-qp	0-100	Tralles / Richter	1	1	360
0530FC000/20-qp	0-35	% Vol.	0.5	0.5	320
0530FC035/20-qp	35-70	% Vol.	0.5	0.5	320
0530FC070/20-qp	70-100	% Vol.	0.5	0.5	320

Código	± mm.
0500TP000/20-qp	370
0560TP000/20-qp	370
0530TP000/20-qp	335
0530TP035/20-qp	335
0530TP070/20-qp	335

VÍNOMETRO - Temperatura de Calibración 20°C (68°F) (Sin Certificado)

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2111-qp	0-25	% Vol	1	2	120

Densímetros para Usos Especificos

SIN PLOMO

(*) Temperatura de calibración 20°C (68°F)

PESA-SULFITOS

En Inglés

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
1130FG000/20-qp	0-10	% Mass de H_2SO_4	0.5 %	0.5	280

MELLIMOSTÍMETRO (para mostos con miel) 3 escalas

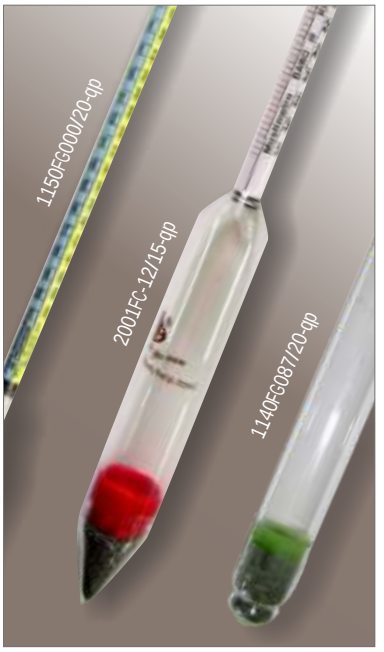
En Francés

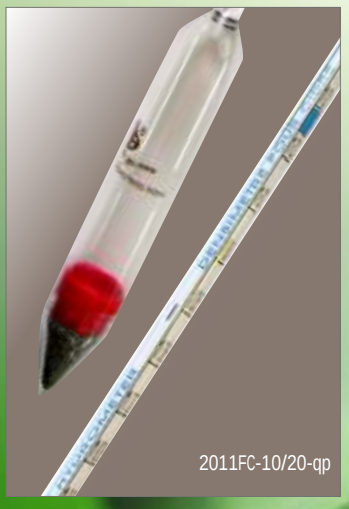
Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
1150FG000/20-qp	1.000-1.160 0-50 0-21	Sp.gr. Kg miel/hl % Vol.	2 1 kg/hl 0.5%	2 1 kg/hl 0.5%	320

PESA VINAGRE BALSÁMICO (*) Temperatura de calibración 15°C (60°F)

En Italiano

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2001FC-12/15-qp	0-32				





PESA ACEITE VEGETAL 2 escalas

En Inglés y Castellano

Código	Escala	Unidad
1140FG087/20-qp	0.870-0.970 50-0	g./ml. °Bé

PESA SIDRA 2 escalas

En Inglés y Francés

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2011FC-10/20-qp	1.000-1.100 0-13	g./ml. % Vol.	0.001 0.5	0.001 0.5	300

PESA LICORES Para conocer el grado de alcohol probable o el grado de licor en el vino.

En Francés

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.
2050FC030-qp	0-5	% Vol.	0.1	0.1	210

France

Termómetros de Alta Precisión

TERMÓMETROS DE PRECISIÓN CONTROLADOS OFICIALMENTE

OIML Directivas 76/765 CEE y 82/624 CEE

El OIML precisa que hay que ser utilizados con los Alcoholímetros Controlados Oficialmente (ver página 09). Estos termómetros de mercurio tienen una escala printada y recalentada en el vidrio permitiendo una resistencia total al alcohol. Cada instrumento tiene su número individual.

Automaticamente entregados con Certificado de Verificación L.N.E. (laboratorio acreditado COFRAC)

Código	Escala	Div.	± Precisión	Inmersión	Intervalo de escala	± mm.
5050T035/O-qp	-1+35°C	0.5	0.2	TOT.	1.0	320
5070T035/O-qp	-1+35°C	0.1	0.1	TOT.	0.8	400

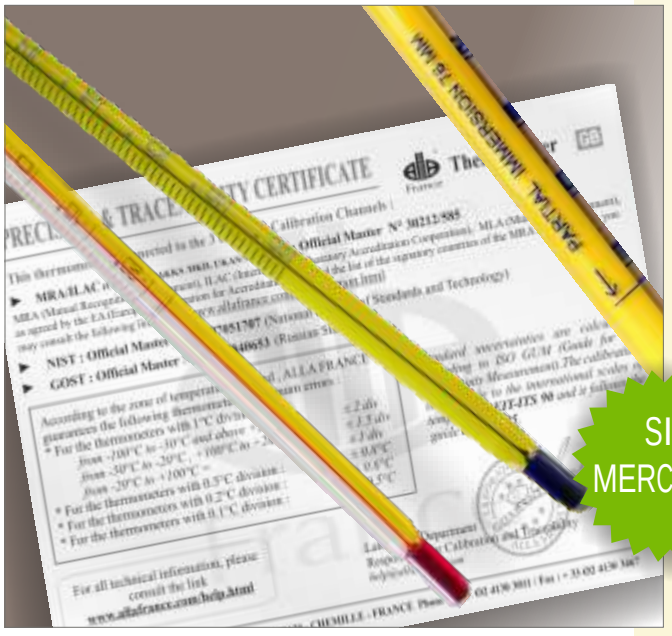
(sobre pedido, se entregan también sin certificado)

TERMÓMETRO PARA EBULLIÓMETRO - De précision - De mercurio

Código	Escala	Div.	± Precisión	Inmersión	± mm.
5070P087-qp	+87+101°C	0.1	0.1	100 mm.	355

TERMÓMETROS SIN MERCURIO

Automaticamente entregados con un certificado de precisión y de trazabilidad.



Termómetros BIO EMP Ecológicos

De líquido azul (L.A.) - Tamaño : ± 305mm.
De inmersión total (también de inmersión parcial)

Código	Escala	Div.	± Precisión
5152T060-qp	-10+60°C	0.5	0.8
5122T110-qp	-20+110°C	1	1

De líquido rojo (L.R.) - Tamaño : ± 305mm.
De inmersión total (también de inmersión parcial)

Código	Escala	Div.	± Precisión
5120T110-qp	-20+110°C	1	1
5150T110-qp	-10+110°C	0.5	0.8
5150T060-qp	-10+60°C	0.5	0.8

TERMÓMETROS CON MERCURIO

Automaticamente entregados con un certificado de precisión y de trazabilidad.

De inmersión total (también de inmersión parcial)

Código	Escala	Div.	± Precisión	± mm.
5040T110-qp	-20+110°C	1	1	305
5050T035-qp	-1+35°C	0.5	0.8	320
5050T060-qp	-10+60°C	0.5	0.8	305
5050T110-qp	-10+110°C	0.5	0.8	305
5060T101-qp	-1+101°C	0.2	0.6	460
5070T035-qp	-1+35°C	0.1	0.5	400
5070T051-qp	-1+51°C	0.1	0.5	460
5070T101-qp	-1+101°C	0.1	0.5	610

KIT DE DESCONTAMINACIÓN PARA EL MERCURIO

#65200-P

Facilita la recogida del mercurio. En caso de rotura del termómetro, descontamina hasta un 99%.
www.allafrance.com/kit-mercure.html

alla France

SIN PLOMO

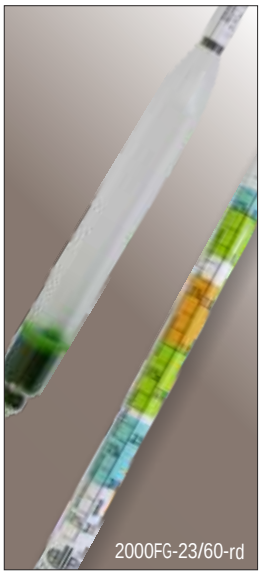
Para Uso Hobistico

CLEAN PRODUCTS CLEAN FACTORY

SIN MERCURIO

MOSTÍMETROS PARA VINO, CERVEZA Y SIDRA

Temperatura de calibración a 20°C (*)
Lectura por encima del menisco (**)



Código	Escala	Unidad	Notas			con termómetro De liquido azul (L.A.) Código
2000FG-01/20-rd	-10+120	°Oechsle	1 escala	Para vino	En Alemán	2000CP-20-qp +10+30°C
2000PM-07/20-rd	0.980-1.110	Sp.Gr.	1 escala de color	Para cerveza De bolsillo	En Inglés	—
2000FG-12/15-qp	0-36	°Babo	1 escala	Para vino (*) Temp. 15°C	En Italiano	2000CP-12/15-qp +10+30°C
2000PM-12/15-rd	0-36	°Babo	1 escala	Para vino De bolsillo (*) Temp. 15°C	En Italiano	—
2000FG-17/20-qp	0.980-1.130	g./ml.	1 escala		En Castellano	2000CP-17/20-qp +10+30°C
2000FG-04/20-rd	-10+120 0.980-1.120	°Oechsle Sp.Gr.	2 escalas de color	Para vino y cerveza	En Inglés	2000CP-04/20-qp +10+30°C
2000FG-10/20-qp	0.990-1.120 4-17	g./ml. % Vol.	2 escalas		En Francés	2000CP-10/20-qp +10+30°C
2000FG-16/20-qp	0.980-1.130 3-17	g./ml. % Vol.	2 escalas		En Castellano	2000CP-16/20-qp +10+30°C
2000FG-19/20-qp	0-20 3-17	% Bé % Vol.	2 escalas		En Castellano	2000CP-19/20-qp +10+30°C
2000FG-03/20-rd	0+130 0-16 26-341	°Oechsle % Vol. Azúcar/l.	3 escalas de color	Para vino	En Inglés	2000CP-03/20-qp +10+30°C
2000FG-05/20-rd	0.980-1.150 0-18 -60-340	Sp.Gr. % Vol. Azúcar/l.	3 escalas de color	Para vino y cerveza	En Inglés	2000CP-05/20-qp +10+30°C
2000FG-06/20-rd	0.980-1.110 0-14 26-288	Sp.Gr. % Vol. Azúcar/l.	3 escalas de color	Para cerveza	En Inglés	2000CP-06/20-qp +10+30°C
2000FG-09/20-qp	0.980-1.130 0-17 3-17	g./ml. °Bé % Vol.	3 escalas		En Castellano	2000CP-09/20-qp +10+30°C
2000FG-23/60-rd	0.980-1.160 0-35 0-21	Sp.Gr. % Brix-Balling % Vol.	3 escalas de color	(*) Temp. 60/60°F (15.6/15.6°C) (**) debajo del menisco	En Inglés	2000CP-23/60-rd +50+120°F
2000FG-29/20-rd	0.980-1.160 0-37 0-22	g./ml. % Brix-Balling % Vol.	3 escalas		En Inglés	2000CP-29/20-qp +10+30°C
2000FG-32/60-rd	0.980-1.160 0-35 0-21	Sp.Gr. % Brix-Balling % Vol.	3 escalas	(*) Temp. 60/60°F (15.6/15.6°C) (**) debajo del menisco	En Inglés	2000CP-32/60-qp +50+120°F
2010FG-12/20-qp	1.000-1.100 0-13	g./ml. % Vol.	2 escalas de color	Para sidra (**) debajo del menisco	En Inglés y Francés	2010CP-12/20-qp +10+30°C

Varios modelos son disponibles también en blister

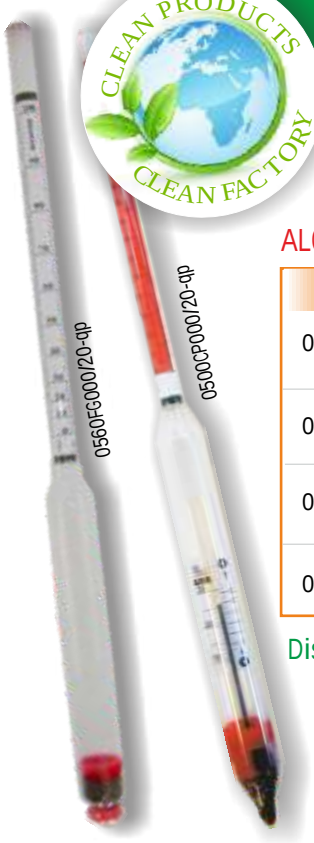
France

Para Uso Hobistico

SIN PLOMO

SIN MERCURIO

con termómetro
Líquido azul



ALCOHOLÍMETROS - Temperatura de calibración a 20°C (*) (68°F)

Código	Escala	Unidad	Div.	± Precisión	± mm.	Código
0500FG000/20-qp	0-100 10-44	% Vol. / Gay Lussac / Tralles Cartier	1 0.5	2 1	290	0500CP000/20-qp +10+30°C
0560FG000/20-qp	0-100	Tralles / Richter	1	2	290	0560CP000/20-qp +10+30°C
0580FG000/60-qp	0-100	Proof / Tralles (*) 60/60°F (15.6/15.6°C)	1	2	290	—
0600PM000/20-qp	0-100	% Vol. / Tralles	1	2	170	—

Disponibles también en blister

VINÓMETRO

Código	Escala	Div.	Notas
21100-bl	0-25 % Vol.	1	En blister
21100-ca	0-25 % Vol.	1	En caja de cartón

SIN MERCURIO

TERMÓMETROS PARA VINO Y CERVEZA

Código	Escala	Div.	Inmersión	Notas
55100T060-qp	-10+60 °C	0.5°C	TOT.	Promo Lab® Termómetros económicos ø 6-7 mm - L.R.
55100P060-qp	-10+60 °C	0.5°C	76 mm.	
55005T110-qp	-20+110°C 0+230°F	1°C 2°F	TOT.	
2360CP-14-qp	0+110°C +40+220°F	1°C 2°F	PARCIAL	Escala interna zonas de colores ø ±18 mm. - De líquido azul
2360CP-14-bl	0+110°C +40+220°F	1°C 2°F	PARCIAL	Lo mismo en blister

Leyenda del packaging

- -bl En blister
- -ca En caja de cartón
- -qp En estuche cuadrado
- -rd En estuche redondo
- -va En maleta
- -vr Sin embalaje individual

Otros Termómetros

SIN MERCURIO

TERMÓMETROS PARA CUBAS

Tipo redondo de acero inoxidable

Código	Escala	ø Cuadrante mm.	Sonda mm.
73000-001-vr	-20+80°C	80	200
73000-002-vr	-20+80°C	80	300
73000-003-vr	-20+80°C	80	600

De líquido azul (L.A.)

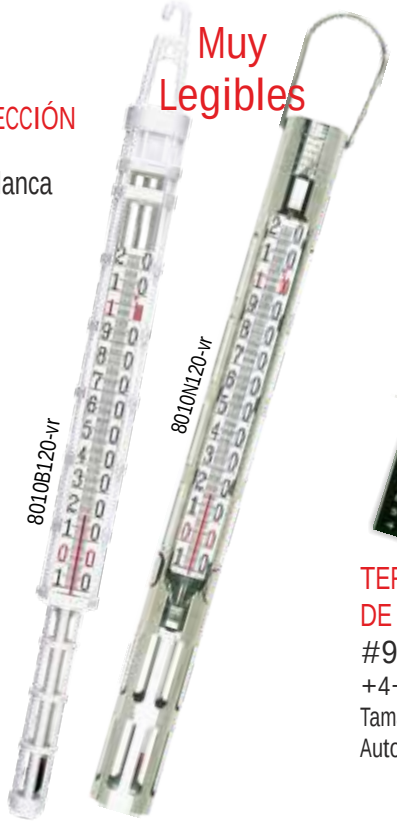
Código	Escala	Notas	Sonda mm.
73000-004-vr	-20+80°C	recto 1/2"GAS 15/21	63
73000-005-vr	-20+80°C	codo 90° 1/2"GAS 15/21	100
73000-006-vr	-20+80°C	codo 90° 1/2"GAS 15/21	200

Recambios : capilares de vidrio de líquido azul (L.A.)

Código	Escala	recambio para
73100-001-vr	-20+80°C	73000-004-vr
73100-002-vr	-20+80°C	73000-005-vr
73100-003-vr	-20+80°C	73000-006-vr

TERMÓMETROS CON FUNDAS DE PROTECCIÓN

Muy Legibles



Con L.R. y funda alimentaria esterilizable blanca

Código	Escala	Div.
8010B050-vr	-50+50°C	1°C
8010B060-vr	-10+60°C	1°C
8010B120-vr	-10+120°C	1°C

Disponibles también en blister

Con L.R. y funda esterilizable inoxidable

Código	Escala	Div.
8010N050-vr	-50+50°C	1°C
8010N060-vr	-10+60°C	1°C
8010N120-vr	-10+120°C	1°C

Disponibles también en blister

TERMÓMETRO DE CRISTAL LÍQUIDO

#92600-003

+10+40°C : 2°C

Tamaño : 130 mm.

Autoadhesivo

TERMÓMETRO DE CRISTAL LÍQUIDO

#92600-008

+4+28°C / +39+82°F

Tamaño : 160 mm

Autoadhesivo

Digital thermometers

TERMÓMETRO MULTI USO

EU

#91000-008/F

-50+200°C / -58+392°F

Resolución : 0.1°

Precisión : ±1°C (-50+150°C) si no ±2°C

±2°F (-58+302°F) si no ±4°F

Funciones : MÁX/MÍN - DATA HOLD - Imán

Sonda de acero inoxidable :

125 mm - ø3.6 mm

Cable : 150 cm

Con modo de empleo.

En blister French Cooking.

TERMÓMETRO RECALIBRABLE

EU

#91000-038/F

-50+200°C / -58+392°F

Resolución : 0.1°

Precisión :

±0.5°C (-20+150°C) si no ±2°C

±1°F (-4+302°F) si no ±4°F

Recalibrable por tornillo en la parte posterior.

Funciones : MÁX/MÍN - DATA HOLD + Imán

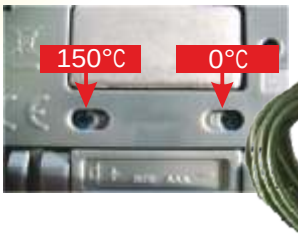
Sonda de acero inoxidable : 120 mm - ø3.5 mm

Cable : 100 cm

Con modo de empleo.

En blister French Cooking.

Temp. de recalibración



Termopar Tipo K

TERMÓMETRO TIPO K
RESISTENTE AL AGUA
#91000-031/N

EU

IP 66

BACKLIGHT

SIN SONDA

-200+1300°C / -328+2372°F
Resolución : 0.1° (-50+199.9°)
1° (+200+1300°)
Precisión ±1°C / ±0.3% (-200+1000°C)
±2°F / ±0.3% (-328+2372°F)
Funciones : MÁX/MÍN - DATA HOLD
Temp. relativa (REL) - Luz en la pantalla.
También funciona con un adaptador (no incluido)
En caja, con modo de empleo.

Excluyendo la precisión de la sonda utilizada

Ideal para nuestras sondas muy largas:

1500 mm	x Ø2 mm	91200-040/1500
2000 mm	x Ø2 mm	91200-040/2000
2500 mm	x Ø2 mm	91200-040/2500

NOVEDAD

1 sonda muy larga + 91000-031/N
= en maleta + 1 funda-cinturón

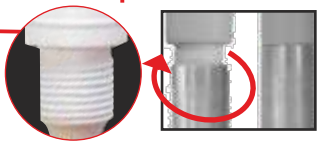
ver todas las sondas página 24

Termómetros con sondas muy largas

PARA MEDIR EN LUGARES INACCESIBLES

BACKLIGHT

Ideal para cubas, heno, queso temperatura del suelo...



Un paso de tornillo
15/21 1/2" GAS

1,45m

TERMÓMETRO CON SONDA MUY LARGA FIJA

EU

#91000-021

IP 65

-50+200°C / -58+392°F
Resolución : 0.1°
Precisión : ±1°C (-50+150°C) si no ±2°C
±2°F (-58+302°F) si no ±4°F
Termómetro incorporado en el mango.
Funciones : MÁX/MÍN - DATA HOLD
Luz en la pantalla - IP65 - 3/4" Gas
Sonda de acero inoxidable :
1.450 mm - ø8 mm
En protección de plástico muy robusta y modo de empleo.

"Modelo protegido"

1,50m

TERMÓMETRO CON SONDA MUY LARGA AMOVIBLE

#91000-020/F

-50+200°C / -58+392°F
Resolución : 0.1°
Precisión :
±1°C (-50+150°C) si no ±2°C
±2°F (-58+302°F) si no ±4°F
Funciones : MÁX/MÍN - DATA HOLD
Sonda de acero inoxidable
desmontable : 1.500 mm - ø6 mm
Cable : 100 cm
Con modo de empleo.
En blister French Cooking.

Termómetros Digitales Multiuso

TERMÓMETRO DIGITAL DE COCINA
#91000-042/F
-50+300°C / -58+572°F
Resolución : 0.1°(-20 +200°C si no 1°)
Precisión :
±1°C (-20+100°C) si no ±2.5°C
±2°F (-4+198°F) si no ±4°F
Funciones: DATA HOLD - MAX / MIN
Sonda inoxidable muy fina:
135 mm x ø2.5 mm
Con modo de empleo.
En blister French Cooking.

SONDA MUY FINA
Ø 2.5mm

LAVABLE EN LAVAVAJILLAS

IP 67

TERMÓMETRO IMPERMEABLE
91000-055/F
EU
-50+200°C / -58+392°F
Resolución : 0.1°
Precisión : ±1°C (-20+120°C) si no ±2°C
±2°F (-4+248°F) si no ±4°F
Función DATA HOLD
Respuesta muy rápida : 6 sec.
Sonda de acero inoxidable muy fina :
120 mm - ø2.5 mm . Con modo de empleo.
En blister French Cooking.

SONDA MUY FINA
Ø 2.5mm

TERMÓMETRO DIGITAL DE USO GENERAL
EU
#91000-050/F
-50+200°C / -58+392°F
Resolución : 0.1°
Precisión : ±1°C (-20+150°C) si no ±2°C
±2°F (-4+302°F) si no ±4°F
Sonda de acero inoxidable :
125 mm - ø3.5 mm
Con modo de empleo.
En blister French Cooking

rango de temperatura
más ancho ...
-50+200°C
-58+392 °F

TERMÓMETRO FORMA T
EU
#91000-054/F
-50+200°C / -58+392°F
Resolución : 0.1°
Precisión : ±1°C (-20+120°C) si no ±2°C
±2°F (-4+248°F) si no ±4°F
Sonda de acero inoxidable : 125 mm - ø3.5 mm
Con modo de empleo, en blister.

rango de temperatura
más ancho ...
-50+200°C
-58+392 °F

TERMÓMETRO DIGITAL RESISTENTE AL AGUA
EU
#91000-051/F
-50+200°C / -58+392°F
Resolución : 0.1°
Precisión :
±1°C (-20+150°C) si no ±2°C o ±3°C
±2°F (-4+302°F) si no ±4°F o ±5°F
Función MÁX/MÍN
Sonda inoxidable : 125 mm - ø3.5 mm
Con modo de empleo.
En blister French Cooking.

IP 65

France

Termómetros Digitales Multiuso

TERMÓMETRO RESISTENTE AL AGUA
#91000-012/F
EU
-50+200°C / -58+392°F
Resolución : 0.1°
Precisión : ±1°C (-20+150°C) si no ±2°C
±2°F (-4+302°F) si no ±4°F
Funciones : MÁX/MÍN - DATA HOLD - Alarma
Sonda de acero inoxidable : 125 mm - ø4 mm
Cable : 100 cm
Con modo de empleo.
En blister French Cooking.

TERMÓMETRO TIPO PISTOLA SONDA ROTATIVA 90°
EU
#91000-011/F
-50+300°C / -58+572°F
Resolución : 0.1°
Precisión : ±1°C (-20+150°C),
±3°C (150+250°C), si no ±4°C
±2°F (-4+302°F), ±5°F (302+482°F), si no ±7°F
Funciones : MÁX/MÍN - DATA HOLD - Alarma
Sonda de acero inoxidable :
110 mm - ø4 mm - Rotación : 90°
Con modo de empleo.
En blister French Cooking.

TERMÓMETRO SONDA LARGA
#91000-001/F
EU
-50+200°C / -58+392°F
Resolución : 0.1°
Precisión :
±1°C (-50+150°C) si no ±2°C
±2°F (-58+302°F) si no ±4°F
Funciones : MÁX/MÍN - DATA HOLD - Alarma
Sonda inoxidable : 200 mm - ø3.5 mm
Cable : 100 cm
Con modo de empleo.
En blister French Cooking.

TERMÓMETRO con CÓDIGO DE COLOR

Sobre petición, con etiqueta INVIOLABLE COLORADA según su uso, muy resistente (vapor, grasas ...).
En caso de que se despega, « VOID » se queda en el termómetro.

TERMÓMETRO SONDA ROTATIVA 180°
EU
#91000-022/F
-50+300°C / -58+572°F
Resolución : 0.1°
Precisión :
±0.5°C (-20+200°C) si no ±1°C
±0.9°F (-4+392°F) si no ±2°F
Funciones : MÁX/MÍN - DATA HOLD
Sonda de acero inoxidable :
115 mm - ø3.5 mm - Rotación : 180°
Con modo de empleo.
En blister French Cooking.

TERMÓMETRO DE BOLSILLO SONDA ROTATIVA 180°
EU
#91000-010/F
-50+200°C / -58+392°F
Resolución : 0.1°
Precisión :
±1°C (-20+150°C) si no ±2°C o ±3°C
±2°F (-4+302°F) si no ±4°F o ±6°F
Funciones : MÁX/MÍN - DATA HOLD
Sonda de acero inoxidable : 80 mm - ø3.5 mm
Rotación : 180°
Con modo de empleo.
En blister French Cooking.

TERMÓMETRO CON SONDA TERMISTOR
#91000-037-va
EU
-50+300°C / -58+572°F
Resolución : 0.1°
Precisión : ±0.5°C (-20+200°C), si no ±2°C
±0.9°F (-4+392°F), si no ±3.6°F
Funciones : MÁX/MÍN - DATA HOLD - Alarma
Sonda termistor amovible: 165 mm - ø3.5 mm
Sondas de color según su uso (sobre petición)
Cable : 120 cm
Protección anti choque - Enchufe DIN
En maleta, con modo de empleo.

SONDAS DE COLOR SOBRE PEDIDO

France

Termómetros de infrarrojos

TERMÓMETROS DE I.R. CON RAYO LÁSER

Doble escala : °C/°F
Resolución : 0.1°
Precisión : ±2% o ±2°C
Emisividad : 0.95
Funciones : DATA HOLD - Luz en la pantalla
Con funda - En caja que se colga.
Con modo de empleo.

92000-008-ca
-50+280 °C / -58+536°F
Distancia 8/1

92000-009-ca
-50+380°C / -58+716°F
Distancia 8/1

92000-010-ca
-50+530°C / -58+986°F
Distancia 12/1

92000-011-ca
-20+750°C / -4+1382°F
Distancia 12/1

RAYO LASER

La medición sin contacto

BACKLIGHT

TERMÓMETRO DE I.R. CON CORDÓN

#92000-012/F
-50+300°C / -58+572°F
Resolución : 0.1° / 1%
Precisión : ± 2° / ±2%
Distancia : 2/1
Emisividad : 0.95
Función MÁX/MÍN.
Sin rayo láser.
Con modo de empleo.
En blister French Cooking.

TERMÓMETRO DE I.R. + SONDA

#92000-004-bt
-40+280°C / -40+536°F (I.R.)
-40+200°C / -40+392°F (Sonda)
Resolución : 0.1°C / 0.2°F
Precisión : ±1°C o ±1.5%
Distancia : 3/1
Emisividad fija : 0.97
Funciones : MÁX/MÍN - DATA HOLD - Avisador
Sonda rotativa de acero inoxidable 180° - 80 mm
En caja, con modo de empleo.

BACKLIGHT

IP 65

PSICRÓMETRO (termo-higrómetro)

#92000-007/N-bt

Humedad Relativa : 0+100% HR
Resolución : 0.1%
Precisión : ±3% a 25°C
Punto de rocío : -78.7+50°C (-108+122°F)
Temperatura del bulbo húmedo :
-21.6+50°C (-6.88+122°F)

Temperatura I.R. : -40+500°C (-40+932°F)
Resolución : 0.1°
Precisión : ±2% o ±2°C
(entre -20+450°C si no ±3% o 3°C)
Distancia : 8/1
Emisividad regulable : 0.3 - 0.99

Temperatura ambiente
-20+50°C (-4+122°F)
Resolución : 0.1°
Precisión : ±0.6°C (1°F)

Luz en la pantalla.
En maleta, con modo de empleo.

BACKLIGHT

PUNTO DE ROCÍO

RAYO LASER

France

Refractómetros

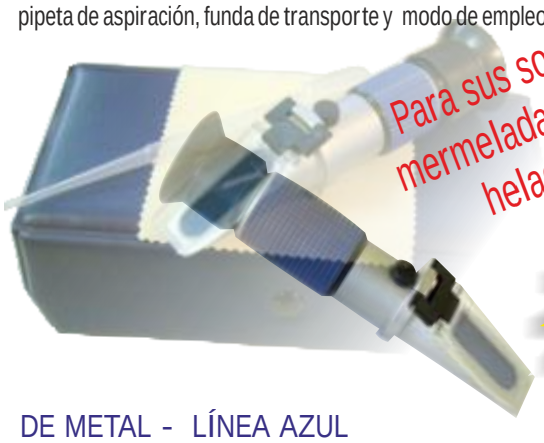
REFRACTÓMETROS DE MANO

El uso del refractómetro manual es muy sencillo : solamente hay que echar una gota de muestra sobre el prisma para leer el resultado de inmediato.
Estos refractómetros son calibrados y ajustados para una medida a 20°C.
Se recomienda el uso de modelos con Compensación Automática de Temperatura (ATC) para soluciones cuya temperatura puede variar ligeramente. Todos estos refractómetros tienen un enfoque ajustable, une lectura muy fácil y clara de la escala de medida y un tornillo de ajuste del punto cero.
Entregados en estuche, con paño de limpieza, destornillador, pipeta de aspiración, funda de transporte y modo de empleo.

DE ALUMINIO LIGERO - LÍNEA ROJA

ATC	95400-001	**0-25 % Vol / 0-20°Bé** div 0.2 %Vol / 0.2°Bé
ATC	95400-002	**0-32 % Brix** div 0.2 %

TAPA CON LUZ



Para sus sorbetes, mermeladas, zumos, helados ...

NOVEDAD

ATC	95500-001	**0-25 % Vol / 0-20°Bé** div 0.2 %Vol / 0.2°Bé
ATC	95500-002	**0-32 % Brix** div 0.2 %

TAPA CON LUZ

Ideal para lugares oscuros

DE METAL - LÍNEA AZUL

ATC	95000-019	**0-10 % Brix** div 0.1 %
ATC	95000-005	**0-18 % Brix** div 0.1%
ATC	95000-002	**0-32 % Brix** div 0.2 %
ATC	95000-022	**0-32 % Brix / 1.000-1.120 Sp.Gr mosto** div 0.2 % / 0.001 Sp.Gr
ATC	95000-008	**0-40 % Brix / 0-20°Bé** div 0.2 % Brix / 0.2°Bé
	95000-009	**0-55 % Brix** div 0.5 %
	95000-011	**0-80 % Brix** div 0.5 %
	95000-015	**0-90 % Brix** div 0.2 %
ATC	95000-010	**28-62 % Brix** div 0.2 %
ATC	95000-013	**45-82 % Brix** div 0.5 %
ATC	95000-014	**58-90 % Brix / 38-43°Bé / 12-27 % agua** div 0.5 % Brix / 0.5°Bé / 1 %
ATC	95000-016	**58-92 % Brix** div 0.5 %
ATC	95000-001	**0-25 % Vol / 0-20°Bé** div 0.2 %Vol / 0.2°Bé
NOVEDAD	95000-021	**0-80 % Vol** div 1 %Vol
ATC	95000-006	**0-25 % Vol / 0-40 % Brix** div 0.2 % Vol / 0.5 % Brix
ATC	95000-004	**0-140 °OE / 0-25°Babo / 0-32 % Brix** div 1°OE / 0.2°Babo / 0.2 % Brix
ATC	95000-007	**0-28 % Salt** div 0.2 %
	95000-017	**1.000-1.040 Sp.Gr. / 0-12 g/dl** div 0.02 Sp.Gr. / 0.2 g/dl

NOVEDAD

REFRACTÓMETROS DIGITALES

Escala temperatura : 0 +40°C / +32+104°F
Resolución : 0.1° Precisión : ± 1°
Compensación Automática de Temperatura (ATC) +5 +40°C / +41+104°F
Contestación de la medición: ± 3sec
En estuche azúl, con paño de limpieza, destornillador, pipeta de aspiración, funda de transporte y modo de empleo.
Tamaño : 135x65x40 mm
Peso : ±200 g

NOVEDAD

ATC	95200-001	% mass	**0-35%**	:	0.1%	±	0.2%
		% Vol prob.	**0-22%**	:	0.1%	±	0.2%
		°Oe.	**0-150°**	:	1°	±	1°
		°Babo KMW	**0-25°**	:	0.1°	±	0.2°
ATC	95200-008	% Brix	**0-85%**	:	0.1%	±	0.2%
		Índice de refracción	**1.3330-1.5100**	:	0.0001	±	0.0003

SOLUCIONES CERTIFICADAS
Para la calibración y el control de los refractómetros a 20°C.
En caja de 6 ampollas de 5 ml.
Listas para uso inmediato.
Larga conservación. Certificado ISO 9001

95100-001	0% Brix	95100-005	30% Brix
95100-003	12% Brix	95100-006	60% Brix
95100-004	25% Brix	95100-007	15% NaCl

France

pH-metros

NOVEDAD

ideal para
CARNE y QUESO

PH-METRO PORTÁTIL
#92100-009-ca

0-14 pH
Resolución : 0.1 pH
Precisión : ± 0.1 pH
Calibración automática
Comp. de temp. manual 0+80°C
Con electrodo pinchador de vidrio
y Kit de CUCHILLO (# 92200-009-re)
Conexión BNC
Cable 1 metro
En maletín y modo de empleo.

NOVEDAD

PH-METRO PORTÁTIL
#92100-008-ca

0-14 pH
Resolución : 0.1 pH
Precisión : ± 0.1 pH
Calibración automática
Comp. de temp. manual 0+80°C
Con electrodo pinchador de vidrio
(# 92200-008-re)
Conexión BNC
Cable 1 metro
En maletín y modo de empleo.

ELECTRODOS de RECAMBIO
92200-008-re
ELECTRODO para 92100-008-ca
92200-009-re
ELECTRODO + KIT de CUCHILLO
para 92100-009-ca

NOVEDAD

SOLUCIONES CERTIFICADAS PARA pH

en caja : 6 frascos x 50 ml
#92300-004-ca pH 4
#92300-007-ca pH 7
#92300-010-ca pH 10

en boteilla x 500 ml
#92400-004-ca pH 4
#92400-007-ca pH 7
#92400-010-ca pH 10

Este tipo de embalaje permite un uso muy facil del producto.

La producción de nuestras soluciones sigue la norma

UNI EN ISO 9001: Ed. 2008

Para una larga conservación en condiciones ambientales normales.

Entregadas con Certificado de Conformidad ISO 9001.

Para soluciones
de conservación y de limpieza
para electródos
CONSULTENOS

ELECTRODOS de RECAMBIO
92200-005-re
ELECTRODO para 92100-005-ca
92200-006-re
ELECTRODO para 92100-006-ca
92200-007-re
ELECTRODO para 92100-007-ca

pH-METRO de bolsillo IP 57
#92100-007-ca

0-14 pH
Resolución : 0.1 pH
Precisión : ± 0.1 pH ±1 digit
Con electrodo intercambiable (# 92200-007-re)
Calibración autómatica pH 7.00
Con solución de calibración pH 7.00,
En estuche y modo de empleo.

IMPERMEABLE

THERMO-pH-METRO IP 57
#92100-006-ca

IMPERMEABLE

-1-15 pH / 0+60°C
Resolución : 0.01 pH / 0.1°C
Precisión : ±0.02 pH / ±1°C
Con electrodo intercambiable (# 92200-006-re)
Calibración autómatica pH 4.00 - pH 7.00 - pH 10.01
ATC (compensación autómatica de temperatura)
Con 3 soluciones de calibración : pH 4.00 - pH 7.00
pH 10.01, 1 solución de remojo para electrodo
y 1 pila de recambio.
En estuche y modo de empleo.

pH-METRO de IP 57
#92100-005-ca

IMPERMEABLE

0-14 pH
Resolución : 0.1 pH
Precisión : ± 0.1 pH
Con electrodo intercambiable (# 92200-005-re)
Calibración autómatica pH 7.00
ATC (compensación autómatica de temperatura)
Con solución de calibración pH 7.00,
1 solución de remojo para electrodo
y 1 pila de recambio.
En estuche y modo de empleo.

France

Ideas Regalos

TERMÓMETRO DIGITAL PARA CATA
#91000-026/A

0+50°C / 32+122°F
Resolución : 0.1°
Precisión : ± 0.5°
16 temperaturas optimales programadas.
Funciones : Luz en la pantalla - Alarma
Sonda de acero inoxidable : 100 mm - ø3.5 mm
Con notas de cata y modo de empleo.
En caja regalo.

Para una personalización, consultenos

TERMÓMETRO PARA VINO
#21900-05-et

0+30°C : 1°C
en estuche de piel

TERMÓMETRO / AVISADOR RESISTENTE AL AGUA
#91000-004/F

IP 65

+ TIMER

-50+300°C / -58+572°F
Resolución : 1°
Precisión:
±1°C (-20+130°C), ±2°C (<200°C), ±4°C (>200°C)
±2°F (-4+266°F), ±4°F (<392°F), ±8°F (>392°F)
Función avisador 99H-59M-59S + Alarma+ Imán
Sonda de acero inoxidable 125 mm - ø3.5 mm
Con clip de fijación.
Con modo de empleo.
En blister French Cooking.

AVISADOR MÚLTIPLO(H-M-S)
#91500-013-ca

4 en 1

4 programaciones posibles
Reloj 12/24 Horas
Con imán - Muy grande pantalla
Con modo de empleo, en blister.

AVISADORES ELECTRÓNICOS 3 FUNCIONES
Timer - Cronómetro - Reloj (H-M-S)
Con imán - Modo de empleo - En blister

#91500-014/A

#91500-012/A

AVISADORES DIGITALES TIMER/CRONOMETROS

Con imán
Modo de empleo.
En blister French Cooking.

#91500-010/F
99M - 59S

#91500-011/F
19 H - 59M

TERMÓMETRO DE HORNO INCLINACIÓN DE LA PANTALLA
#91000-003/F

0+300°C / +32+572°F
Resolución : 1°
Precisión : ±1°C (0+150°C) si no ±3°C
± 2°F (+32+302°F) si no ±5°F
Funciones : Alarma - Reloj - Imán
Avisador 23H-59M-59S
Sonda inoxidable 150 mm - ø 4 mm
Cable inoxidable : 100 cm
Modo de empleo,
en blister.

ALARMA TIMER

PANTALLA MOVIBLE

¡ EL CABLE SE QUEDA EN EL HORNO !

TERMÓMETRO PARA BARBACOA
#91000-025/F

0+300°C / +32+572°F
Resolución : 0.1°
Precisión : ±1°C (0+130°C), ±2°C (131+200°C)
si no ±4°C
±2°F (32+266°F), ±4°F (267+392°F)
si no ±8°F
Con 6 categorías de carne y
4 niveles de cocción.
Funciones : Luz en la pantalla
Alarma - Con anillo
Sonda tenedor inoxidable 40 mm
Modo de empleo,
En blister.

SONDA QUE SE DESATORNILLA ESTERILIZABLE EN LAVAVAJILLAS

Termo-Higrómetros Ambientales

TERMO-HIGRÓMETRO DOBLE PANTALLA

#91000-006/B

50+70°C / -58+158°F / 20-99 % HR
Resolución : 0.1° / 1% HR
Precisión : ±1°C / ±2°F / ±5% HR
Funciones termómetro :
MÁX/MÍN - INT/EXT
Función higrómetro : INT
Doble pantalla - Cable : 200 cm
Con modo de empleo,
en blister BIO-TEMP ®

NOVEDAD

JUMBO

TERMO-HIGRÓMETRO PANTALLA GIGANTE

#91000-027/B

-50+70°C / -58+158°F / 20-99% HR
Resolución : 0.1° / 1% HR
Precisión : ±1°C / ±2°F / ±5% HR
Funciones termómetro : MÁX/MÍN
INT/EXT - Alerta de hielo
Función higrómetro : INT
Doble pantalla - Cable : 300 cm
con modo de empleo,
en blister BIO-TEMP ®

NOVEDAD

NOVEDAD

TERMÓMETRO INT/EXT DOBLE PANTALLA

#91000-041/B

-50+70°C / -58+158°F
Resolución : 0.1°
Precisión : ±1°C / ±2°F
Funciones : MÁX/MÍN
IN/EXT - Alerta
Cable : 200 cm
Con modo de empleo
en blister BIO-TEMP ®

SONDA HIGRÓMETRO EXTERNA

TERMO-HIGRÓMETRO SONDA EXTERNA

#91000-016/S

-50+70°C / -58+158°F / 20-99% HR
Resolución : 0.1° / 1% HR
Precisión : ±1°C / ±2°F / ±3% HR
Funciones termómetro : MÁX/MÍN - INT/EXT
Alerta hielo
Función higrómetro : EXT - Sonda externa
Doble pantalla - Cable : 300 cm
Con modo de empleo, en blister.

TERMO-HIGRÓMETRO

#74500-001/A

-30+60°C
0+100 % HR
Ø 90mm
En blister

TERMÓMETRO INT/EXT y ACUARIO

#91000-032/S

-50+70°C / -58+158°F
Resolución : 0.1°
Precisión ±1°C / ±2°F
Funciones : MÁX/MÍN - IN/EXT - LUZ de pantalla
sonda impermeable IP 67 - Cable : 300 cm p
Con modo de empleo
En blister.

TERMÓMETRO MÁX-MÍN

#75000-001-bl

-40+50°C
De mercurio.
Con techo
modo de empleo,
en blister

TERMÓMETRO GIGANTE

#74000-008-bl

De líquido azul
De plástico
400 x 65 mm
En blister

TERMÓMETRO PARA SUELO

#71200.080-vr

0+80°C : 1°C
En funda verde
De líquido rojo
310 mm.

TESTER PARA SUELO 3 FUNCIONES

#92100-001/B

Triple visualización
- 3-8 pH-metro
- 0-10 %RH Higrómetro
- 0-2000 lux luminosidad
Doble sonda : 200 mm
En blister, modo de empleo

NOVEDAD

SIN MERCURIO

TERMÓMETRO DE MÁXIMA-MÍNIMA

#91000-029/B

-40+50°C / -40+120°F
De plastico. Con techo
Pantalla digital : para las temperaturas MÁX-MÍN obtenidas durante un periodo.
Resolución: 0.1° - Reset.
Escala analógica: °C/°F
Liquido azúl - Div. 1°
Para la temperatura ambiental .
Modo de empleo.
En blister BIO-TEMP ®

alla France

Pipetaje y Probetas

NOVEDAD

de Vidrio

uso alimentario

Consúltenos para una PERSONALIZACIÓN

de Vidrio

uso alimentario

PIPETA PARA VINO RECTA

de vidrio ø 21 mm
en caja
#21200-04-ca
45 cm
#21200-05-ca
55 cm

PIPETA PARA VINO CODO

de vidrio ø 21 mm
en caja
#21200-06-ca
45 cm
#21200-07-ca
55 cm

de Vidrio

PIPETA PARA VINO CURVADA

De vidrio borosilicato ø 22 mm
en caja
#21200-03-ca
50 cm

PIPETA VINO

#2120-04-bl
De vidrio - 30 cm
En blister

PERAS DE 3 VIAS PARA PIPETAS

Alta resistencia a los productos químicos.

Tres válvulas de caucho natural.
Con bolas de vidrio. En caja.

- #90000-001-ca
  TIPO ESTANDAR - ROJA
  Capacidad 50 ml - ø 5-8mm
- #90000-002-ca
  TIPO UNIVERSAL - VERDE
  Capacidad 50ml - ø 3-11mm

PIP-LAB

Aspiradores de pipetas de plástico para un pipeteo cómodo y seguro, sin riesgo de manipulación de líquidos tóxicos o corrosivos.

Adaptables a todas las pipetas gracias a su alojamiento flexible. La rueda de carga estriada puede ser girada para coger o dispensar el líquido con precisión, mientras que la palanca lateral permite el vaciado automático y rápido de la pipeta.

- #90100-001-ca
  2 ml
- #90100-002-ca
  10 ml
- #90100-003-ca
  25ml

Fácilmente desmontables para la limpieza de todos los elementos.

PROBETAS GRADUADAS

Excelente resistencia a los productos químicos. Esterilizables a 120°C.

De plástico

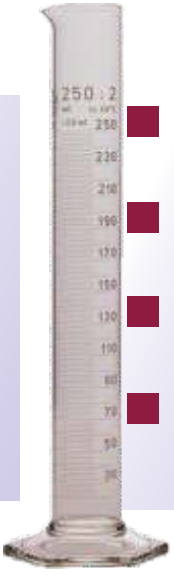
Polipropileno con pie hexagonal.

- #40300PG0100
  100 ml
- #40300PG0250
  250 ml
- #40300PG0500
  500 ml
- #40300PG1000
  1000 ml

De vidrio

De vidrio borosilicato norma ISO 4788, graduación ambra, con pie hexagonal.

- #40300VG0100
  100 ml
- #40300VG0250
  250 ml
- #40300VG0500
  500 ml
- #40300VG1000
  1000 ml

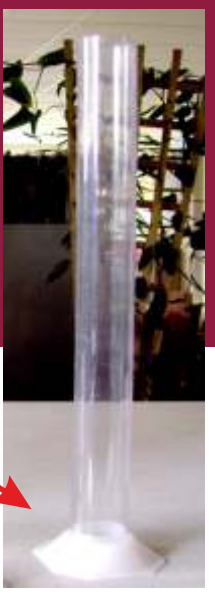


PROBETAS SIN GRADUACIÓN

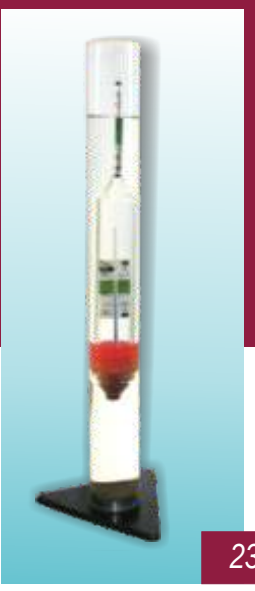
De plástico

- #40400PN0250
  250 ml
- #40400PN0500
  500 ml

PIE ATORNILLADO = LIMPIEZA FÁCIL



- #40300P34-330
  Ø 35mm - 330mm- 250 ml



France

SONDAS PARA TERMÓMETROS DIGITALES

- **91200-002-vr**
  Para **91000-002/F**
  -50+300°C
- **91200-003-vr**
  Para **91000-003/F**
  0+300°C
- **91200-008-vr**
  Para **91000-008/F**
  -50+200°C
- **91200-037-vr**
  Para **91000-037-va**
  -50+300°C
  (Sondas de color ver pag.17)
- **91200-014-vr**
  SONDA SUPERFICIE / AIRE / GAS
  -65+500°C
  130 mm x Ø1.5 mm - Cable : 1m
- **91200-015-vr**
  SONDA SUPERFICIE / AIRE / GAS
  -65+900°C
  130 mm x Ø5 mm - Cable : 1m
- **91200-016-vr**
  SONDA de INMERSIÓN
  -65+1000°C
  135 mm x Ø3/1,5 mm - Cable : 1m
- **91200-020-vr**
  Para **91000-020/F**
  -50+200°C
- **91200-017-vr**
  SONDA PARA PINCHAR
  -65+1000°C
  135 mm x Ø3 mm - Cable : 1m
- **91200-018-vr**
  SONDA de INMERSIÓN
  -200+1150°C
  150 mm x Ø3/1,5 mm - Cable: 1m
- **91200-013-vr**
  SONDA ESPECIAL COCCIÓN AL VACIÓ
  La funda de Téflon resiste a +250°C
  Aguja :60 mm x Ø1mm - Cable : 1.20 m

PILAS de REMPLAZO para los códigos listados abajo:

91300-001-vr	91300-002-vr	91300-003-vr		91300-004-vr	91300-005-vr
9V tipo JEC 6F22	1.5 V tipo Lr44	1.5 V tipo Micro AAA		3 V tipo CR 2032	1.5 V tipo LR 6 AA
91000-030/N-bt	91000-004/F	91000-001/F	91000-027/B	91000-021	91000-011/F
91000-031/N-bt	91000-010/F	91000-002/F	91000-028/F	92100-005-ca	
92000-004/S-bt	91000-018/F	91000-003/F	91000-029/B	92100-006-ca	
95200-001	91000-023/F	91000-006/B	91000-037-va		
95200-002	91000-024/F	91000-007/A	91000-038/F		
95200-003	91000-042/F	91000-008/F	91000-039/A		
95200-004	91000-050/F	91000-009/A	91500-010/F		
95200-005	91000-051/F	91000-009/F	91500-011/F		
95200-006	91000-054/F	91000-012/F	92000-008		
	91000-055/F	91000-016/S	92000-009		
	91500-012/A	91000-020/F	92000-010		
	91500-013-ca	91000-022/F	92000-011		
	91500-014/A	91000-025/F	92000-012/F		
	91600-002/S-bt	91000-026-co	92100-007-ca		

France

ZI du Bompas - 49120 CHEMILLÉ (FRANCE)
Tél : +33 Ø2 4130 5508 - Fax : +33 Ø2 4130 3467
www.allafrance.com

Área Francófona
Contacto en Francés ..... vente@allafrance.com

Área Anglófona
Contacto en Inglés y Español ..... sales@allafrance.com

Área Latina
Contacto en Español y Portugués ..... ventas@allafrance.com
Contacto en Italiano ..... S.Rubini@allafrance.com

Europa de l'Este
Contacto en Inglés ..... east@allafrance.com

Responsable técnico
Preguntas de metrología ..... help@allafrance.com

(fotos no contractuales)

S5-ES-1/2013

Impreso en papel 100% reciclado

Fotos no contractuales